

*Simia ab ho-  
mine in tendi-  
ne pedi subna-  
to differentia.*

pellitant, retrahere cogantur, quoties in sectionis & corporis partium mentionem Galenus in-  
cidit. incidit autem creberrime, tum quod dissectionibus mirifice oblectabatur, tum quod me-  
dico in corporis quod sibi curandum proponit, mentionem subinde sit prorumpendum. At  
age<sup>a</sup> tendinem plantae cuti subtensum aggrediamur, in quo in primis homo à simia insigniter  
differt. Hæc nanque proprium qui hunc producat tendinem exigit musculum, ab externi se-  
moris capitis radice in posteriori sede carnosio principio enatum, & sub<sup>b</sup> duobus musculis oc-  
cultatum, qui ab inferioribus femoris capitibus enati, prominentem in sura partem efformare,  
atque in calcis os inferi dicuntur. His itaque musculis is simiae musculus cooperitus deorsum  
carnosus fertur, illi forma perquam similis, qui latum in manu producit tendinem. Postquam  
uero ad mediam usque longitudinis tibiæ descendit, in gracilem cessat tendinem, qui duobus  
illis musculis non amplius obrectus, ad horum tendinis, quem ipsi producant, internum latum  
porrigitur, declivius ad posteriorem calcis sedem descendens, quæ priuatim in caudatis simijs, ut  
& canibus, sinum sibi exculptum gerit, quo hic tendo non errabundo ductu, turò uehitur: calcis  
ossi interim, nisi fortassis transuersi alicuius quo obducitur ligamenti interuentu, non adnatus:  
atq; in hoc à Galeni descriptione in primo de Administrandis sectionibus libro uarians, quod  
in duas non disscindatur partes, altera quidem calci insertus, altera uero in latum tendinē expli-  
catus. Calcem enim totus superat, & in pedis plantam dilatescit, musculo quem secundum  
quatuor digitorum articulos flectere audies, obnatus, atque manifestus in inferiorem quinque  
pedis digitorum sedem protensus, quam latum manus tendo digitos accedit. Deinde ut latum  
tendo manus cuti citra alicuius corporis medium non obnascitur: ita neque in pede, quando  
quidem multus adeps tendinem & cutem intercedit, id que potissimum in hominibus, quibus  
nullus omnino musculus latum tendinem educit. Verum ab infima calcis parte, qua terræ in-  
nitimur, ualidum ligamentum prodit, totam inferiorem pedis amplitudinem subiens, si-  
num utrinque musculum exceperis, cui id non obducitur. In interno quidem pedis latere is  
musculus est, qui pollicem à cæteris abducere dicitur, in externo autem, qui minimum di-  
gitum à cæteris amouet. Obnascitur itaque hoc ligamentum longè manus tendine crassius, &  
robustius, toti inferiori sedi eius musculi, quem secundus quatuor digitorum articulos fle-  
ctere docebimus, atque id eo fit pacto, ut quis propriam eius musculi tendines transuersum digito-  
rum ligamentum subeunt, id abscederet. & dein transuersis digitorum ligamentis obductum,  
ac in quinque partes discretum, inferiori quinque digitorum sedi obnascetur. Cæterum uti  
paulo antè monuimus, plurima duriusculi adipis copia ligamentum id (aut utcunque appella-  
re tibi uisum sit) & cutem intercedit, quanquam interim fibrosis nexibus admodum frequen-  
tibus ipsi committatur. Eiusmodi itaque ligamentum priuatim homines tendinis lati uice exi-  
gunt: quod si fortè ab aliquo ducendum fuisset tendine, profectò illum ualidum crassumq; ad-  
modum procreari oportuisset. Nam si manus tendinem cum hoc corpore ligamentoso contu-  
leris, quadrupla tendinis per cubitum exporrecti crassit'es, in tibia neutiquam suffecerit. Nihil  
lo minus tamen in hominis tibiæ posteriori sede<sup>c</sup> musculum reponi audies, qui carnosio prin-  
cipio ab exteriori femoris capite enatus, & carnosus priusquam bene poplitem superauit esse  
desinens, tendinem producit, longè illo qui manus latum tendinem educit, graciliorem. Ve-  
rùm hic tendo pedis plantam hæcenus mihi neutiquam subire uisus est, at in interno calcis lateri  
ad posteriorem ipsius sedem implantatur, neutiquam summè posticam calcis sedem, ut ille cau-  
daturum simiarum musculi tendo, attingens, multoq; adhuc minus sinum in hac calcis ossis  
sede sibi uendicans, quo non errabundus uehatur. Quod uero mihi commemoratum in ho-  
minis pede ligamentum, & simiae latus tendo, parem usum cum lato qui manum subit tendine  
præstent, conformationis similitudo argumento est, atque id eo adhuc firmitus persuadet, lati  
in manu tendinis non infrequens defectus. Haud semel enim illum in manu deesse, & trans-  
uersum in interna brachialis sede repositum ligamentum sui portionem porrigere, quæ ten-  
dinis lati uicem supplebat, in homine secus multo quam in simijs comperi. Vti etiam à tendi-  
nibus brachiale flectentibus, eum tendinem produci interdum obseruatum est, nunc ab illo  
qui quarto brachialis ossi insertus brachialis flexus autor est, nunc ab illo qui per transuersum  
brachialis internæ sedis ligamentum ductus, post brachialis ossi indicem  
suffulcanti multo antè inseri dicebatur.

DE



UNIVERSUM pedem perinde ac extremam manum flectimus, & exten-  
dimus, & deinde in latera (quamuis interim obscurissime) ducimus, idq;  
plurimum & diligentissime ob crebra quæ ipsis contingunt uulnera distor-  
tionesq; obseruandorum musculorum beneficio. Qui uero articuli his  
motibus subministrent, in pedis ossium enarratione, superiori libro non  
obiter percurramus. hic autem pedem mouentium musculorum nume-  
rus à posteriore tibiæ sedem occupantibus, opportunè inchoabitur. <sup>a</sup> Pri-  
mus itaque à radice interni femoris<sup>a</sup> capitis unico enascitur prin-  
cipio, si modò ipsius continui-  
tatem spectes. si autem substantiæ animi attendis, id principium duplex apparebit. <sup>o</sup> unum  
quidem superius, & magis iuxta femoris medium interius: <sup>o</sup> alterum uero inferius, & nonni-  
hil exterius, pario omnino modo, quo rectum ab dominis musculum<sup>a</sup> nasci retulimus. Superi-  
rior namque principij huius musculi pars carnea lataq; est, & deorsum protensa, paulo sub ge-  
nu articulo cum reliqua initij parte confunditur, quæ exactè neruea liuidaq; in exortu erat, &  
deorsum recta per genu articuli posteriora descendens, ualde carneum crassumq; efformat mu-  
sculum, qui formam exacti (ut sic dicam) musculi refert. Priusquam uero musculus iste ad me-  
diam tibiæ longitudinis iam angustior redditus pertingat, carnosus esse desinit, & ex suæ infe-  
rioris partis amplitudine tendinem latum educit, in cuius medium aliquandiu adhuc carnosus  
musculi pars porrigitur. Atque hic musculus in interno latere posterioris tibiæ sedis ducitur:  
in externo autem latere<sup>b</sup> secundus musculus consistit, qui similiter ac primus ab externo femo-  
ris capite enatus, deorsum fertur, omni ex parte primo musculo similis. Quum uero utrique à  
femoris capitibus deorsum tendunt, non procul ab exortu sese<sup>c</sup> contingunt, inuicem fibrosis  
nexibus herentes. At quo magis deorsum prorepunt, eo ualidius conuiscuntur, ut iam tendo,  
quem singuli producant, unus omnino sit, ab utrisq; enatus musculis. Interior tamen, seu pri-  
mus musculus nonnihil diutius carneus, quam secundus, deorsum ducitur, quod in musculo-  
sis citra confectionem est euidentissimum. Duo enim in sura prominentes musculorum uentres,  
carneæ partes sunt præsentium musculorum, suræ magnam molem efformantium. Tendo au-  
tem ab ambobus musculis enatus, & paulò angustior redditus, in caudatis simijs in postero-  
rem calcis sedem ualidissime insertus. In hominibus uero non multo sub carnosus musculo-  
rum sede, subiecto cuidam<sup>d</sup> musculo<sup>e</sup> adnascitur, quem quartum inter pedis motores recen-  
sebitur. Atque hic connexus adeò est pertinax, ut nulla ratione hunc tendinem ad calcem  
usque à subiecto musculo dirimere queas, & asserere cogaris, ab hoc tendine & quarti muscu-  
li tendine, unum efformari in posteriorem calcis sedem insertum. Ac proinde etiam Galeno  
succensebis, dum alios sectionis professores falsò increpat, quod duorum primorum musculo-  
rum tendines tertio cuidam tendini commisceri, neque alteri non connexos in calcem inferi  
scripserint. Hoc nanque uerè de hominibus illi prodiderunt, parum solliciti, num tendines se-  
cus in simijs calci implantarentur. <sup>a</sup> Tertius musculus ille est, quem superiori Capite tendi-  
nem insigniter gracilem producere diximus. Ab externo enim femoris propter genu articu-  
lum capite teres enascitur principium, iamiam in ipso exortu carneum & gracile. Ab ortu ta-  
men non ita procul dilatescit, exacti musculi uentrem utcunque crassiusculum referens: uerum  
mox sub poplite uenter iste<sup>b</sup> gracilescens, summè gracilem tenuem que educit tendinem, qui  
quemadmodum & musculi uenter, sub duobus nuper commemoratis musculis occultatus,  
& super quartum expansus, sensim oblique deorsum prorepit, quousque ad internum duo-  
rum primorum musculorum tendinis latus<sup>c</sup> elabatur, ubi is quarto musculo ualidissime con-  
necti incipit. Tertij musculi tendo hinc deorsum ad internum usque calcis latus fertur, iux-  
ta posteriorem calcis sedem ipsi implantatus, non autem pedis plantam subiens, illius mu-  
sculi modo, quem in simia latum plantæ tendinem educere prius recensui. <sup>a</sup> Quartus non  
solum suram constituentium musculorum, uerum etiam omnium tibiæ amplexantium ma-  
ximus, posteriorem tibiæ regionem sua amplitudine occupat. Enascitur enim ex posteriori se-  
de<sup>d</sup> coarticulationis fibule ad tibiæ, nerueo & ualido initio, quod deorsum modice ductum  
adeò dilatescit, ut latitudinem tibiæ ossis & fibulæ uincat, non tamen æquè crassus est, ac latus  
amplius ue. Ex hac uero amplitudine priusquam medium tibiæ longitudinis superauit, sen-  
sim arcatur, & paulo supra calcis regionem in ualidissimum & crassum degenerat tendinem,  
non solum ab ipso<sup>e</sup> formatum, sed etiam à primi & secundi musculi tendinis concursu.  
Ex tribus itaque his musculis procreatus tendo, uniuersæ posteriori calcis<sup>f</sup> sedi implantatur,  
quam

Pedis motus.

Primus pedis  
mouentium

Secundus.

Lib. 2 de Ad-  
mir. secti.

Tertius.

Quartus.